10/51799/

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Rec'd PCT/PTO 2 3 MAR 2005

PCT

REC'D 07 SEP 2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Réf	érence ndatai	e du do	ossier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen					
_			·		préliminaire in	itemational (formulaire PCT/IPEA/416)			
Demande Internationale No. PCT/FR 03/01824				17.06.2003	tional (jour/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 17.06.2002			
Clas	ssifica	tion int	ernationale des brevets (CIE) ou à la fols classificati	on nationale et CIR				
GI	OK11	/1/2				•			
HUREL-HISPANO et al.									
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 								
2.	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.								
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites des Instructions administratives du PCT).								
	Ces annexes comprennent feuilles.								
3.	Lep	réser	nt rapport contient des ind	lications at los nages		:			
	1	×	Base de l'opinion	locations et les pages	correspondantes relativ	es aux points suivants :			
	ii		Priorité						
	111		Absence de formulation possibilité d'application	d'opinion quant à la i	nouveauté, l'activité inve	entive et la			
	IV		Absence d'unité de l'inv						
	٧	×		on la règle 66 2/5/iii	quant à la nouveauté, l'a	activité inventive et la possibilité			
	VI		Certains documents cité	ės	and a rappul de belle de	scial allon			
	VII		Irrégularités dans la der	nande internationale					
	VIII		Observations relatives à		ionale				
Data	do								
intem	ue pre lationa	sentat le	ion de la demande d'examer	n préliminaire	Date d'achèvement du p	résent rapport			
	1.200				07.09.2004				
Nom o prélim	et adre ninalre	sse p	ostale de l'adminstration cha ational	rgée de l'examen	Fonctionnaire autorisé				
	Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016				Häusser, T	Secretary Secret			
					N° de téléphone +31 70 3	340-4461			

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01824

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	De	scription, Pages							
	1-1	1	telles qu'initialement déposées						
	Revendications, No.								
	1-1	0	telles qu'initialement déposées						
	De	ssins, Feuilles							
	1/3	-3/3	telles qu'initialement déposées						
2.		ce qui concerne la la lui ont été remis dans traire donnée sous c	ingue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration s la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication e point.						
	Ces		a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui es	st:					
		la langue d'une trad	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
		la langue de publica	ition de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).						
		la langue de la tradi 55.3).	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou						
3.		ce qui concerne les s rnationale (le cas écl uences :	séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des						
		contenu dans la der	nande internationale, sous forme écrite.						
			ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
			t à l'administration, sous forme écrite.						
			t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		La déclaration, selos	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.						
		La déclaration, selor	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identique des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	S					
4.	Les	modifications ont en							
		de la description,	pages:						
		des revendications,	. •						
		des dessins,	feuilles:						

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01824

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :
------	--

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-B-6 203 656 (SYED ASIF A) 20 mars 2001 (2001-03-20)

D2: US-B-6 268 038 (PORTE ALAIN ET AL) 31 juillet 2001 (2001-07-31)

<u>L'objet de l'invention</u> est un procédé de fabrication d'un panneau acoustique. Les revendications 2-10 dépendent de la revendication indépendante 1.

Le document D1, qui est considéré comme étant <u>l'état de la technique le plus proche</u> de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document)

un procédé de fabrication d'un panneau acoustique (10) à double résonateur, ce panneau (10) comportant dans le sens de l'épaisseur et dans l'ordre suivant au moins les couches suivantes: une peau acoustique (22) multiperforée (colonne 2, ligne 29), un nid d'abeilles primaire (16), un septum (20) également multiperforé (colonne 2, ligne 57), un nid d'abeille secondaire (18) et une peau pleine (24), le septum (20) étant pris en sandwich entre les deux nids d'abeilles (16, 18), le panneau (10) étant assemblé par empilement et collage des constituants précités (colonne 3, lignes 9-11), une pression transversale étant exercée sur les constituants pendant le collage afin de les plaquer les uns contre les autres (colonne 3, lignes 16-19).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que:

un moule à la forme du panneau à obtenir est utilisé et en ce que le septum est obtenu pendant l'assemblage du panneau en disposant bord à bord une pluralité de pièces contre l'un des nid d'abeilles et en recouvrant les pièces ainsi disposées par l'autre nid d'abeilles, les pièces étant découpées dans un feuillard souple, les pièces étant définies pour permettre, avec une flexion appropriée, l'approximation de la forme finale par des surfaces courbes développables et sensiblement jointives entre elles, l'erreur maximale étant notée E, la pression transversale provoquant ensuite la déformation des pièces pour les amener à la forme finale, E ayant une valeur suffisamment faible pour éviter le plissement et le déchirement des pièces pendant cette déformation.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème résolu par l'invention est de fabriquer un panneau acoustique efficace de forme quelconque.

<u>Le problème est résolu</u> par les caractéristiques (a) ci-dessus. Ainsi, les pièces du septum peuvent être choisis pour fabriquer un panneau acoustique de forme quelconque.

Le document D2 décrit la fabrication d'un septum en utilisant des bandes de tissu (D2, colonne 5, lignes 19-21 et colonne 6, lignes 1-2). La fabrication de certaines formes des éléments du panneau acoustique est aussi décrit dans ce document (D2, colonne 5, lignes 38-44). Ce but n'est pas achevé en utilisant une pluralité des pièces du septum, mais en employant la pression au tissu (D2, colonne 5, lignes 40-41). Le document D2 ne décrit donc pas les caractéristiques (a) ci-dessus. La considération du document D2 n'amènerais donc pas l'homme du métier à envisager un panneau acoustique selon la revendication 1.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est donc considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2-10 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.